



## Коммутаторы МАЯК серии АМУР 90

МАЯК серии AMUR90-10 — это модульный коммутатор с высокими возможностями масштабирования и централизованным управлением для корпоративных кампусных сетей и сетей средних центров обработки данных.

### Унификация кампусных сетей

Управляйте сетью с помощью модульной платформы коммутации МАЯК нового поколения с различными вариантами скорости портов. МАЯК серии AMUR90-10 подходит для управления кампусными сетями, а также средними и крупными корпоративными сетями.

Поддержка будущих возможностей благодаря уникальной распределительной плате с различными скоростями передачи данных и модульной конструкции коммутатора AMUR90-10 с безынструментальным доступом. Платформа AMUR90-10 форм-фактора 8RU оснащена слотами для 10 модулей линейных плат, двух модулей процессоров маршрутизации, трех модулей вентилятора и четырех модулей питания. Это шасси оснащено встроенной распределительной платой 100GbE с поддержкой различных скоростей, что обеспечивает долгосрочную защиту капиталовложений.

Упрощение управления благодаря объединению уровней ядра и доступа в едином унифицированном сетевом уровне. Создание, управление и обслуживание всей сети с помощью одной консоли, обеспечивающей полную прозрачность и контролируемость сети. Эта упрощенная конфигурация сети позволяет существенно снизить риск ошибок ввода вручную.

### Упрощение благодаря единому центру управления

Упрощение управления благодаря объединению уровней ядра и доступа в едином унифицированном сетевом уровне. Создание, управление и обслуживание всей сети с помощью одной консоли, обеспечивающей полную прозрачность и контролируемость сети. Эта упрощенная конфигурация сети позволяет существенно снизить риск ошибок ввода вручную.

### Основан на открытых стандартах для поддержки развертываний в будущем

Поддержка будущих возможностей благодаря уникальной распределительной плате с различными скоростями передачи данных и модульной конструкции коммутатора DL-AMUR90-10 с безынструментальным доступом. Платформа DL-AMUR90-10 форм-фактора 8RU оснащена слотами для 10 модулей линейных плат, двух модулей процессоров маршрутизации, трех модулей вентилятора и четырех модулей питания. Это шасси оснащено встроенной распределительной платой 100GbE с поддержкой различных скоростей, что обеспечивает долгосрочную защиту капиталовложений. существенно снизить риск ошибок ввода вручную.

### Устанавливаемый в шасси модульный коммутатор следующего поколения

Управляйте сетью с помощью модульной платформы коммутации МАЯК нового поколения с различными вариантами скорости портов. МАЯК DL-AMUR90-10 подходит для управления кампусными сетями, а также средними и крупными корпоративными сетями. Сделайте DL-AMUR90-10 руководителем сети, который, вместе с узлами быстрого доступа DL-AMUR10-48P, представляет собой совершенно новый способ управление сетью.

## Доступ поколения

Расширение возможностей DL-AMUR90-10 на уровень доступа с помощью узлов быстрого доступа МАЯК DL-AMUR10-48P. DL-AMUR10-48P предоставляет 48 портов 10/100/1000BASE-T с поддержкой питания PoE+ для доступа пользователя/сервера, а также два восходящих канала связи SFP+ для обратного подключения к DL-AMUR90-10.

Развернуть DL-AMUR10-48P можно автономно или в стеке, объединив до восьми блоков, в зависимости от требуемой плотности установки и модели развертывания. Узлы быстрого доступа DL-AMUR10-48P получают свои настройки и обновления программного обеспечения от директора сети DL-AMUR90-10, что способствует упрощению первоначального развертывания, а также обслуживания и эксплуатации

<b>Модули</b>	Модульный коммутатор AMUR90-10, 10 слотов, включает в себя один модуль процессора маршрутизации, один блок питания переменного тока, три модуля вентиляторов
<b>Резервный модуль процессора маршрутизации</b>	Модуль процессора маршрутизации DL-AMUR90 2,56 Тбит/с, резервный модуль процессора маршрутизации
<b>Линейные платы:</b>	Линейная плата DL-AMUR90 с 24 портами 10GBASE-T 10GbE Линейная плата DL-AMUR90 с 24 портами SFP+ 10GbE Линейная плата DL-AMUR90 с 6 портами QSFP+ 40GbE
<b>Блоки питания с резервированием</b>	Источник питания DL-AMUR90 2900 Вт
<b>Вентиляторы</b>	Модуль вентиляторов DL-AMUR90 с возможностью горячего переключения
<b>Производительность</b>	Число MAC-адресов: 160 000 Число маршрутов IPv4: 128 000 в режиме масштабирования (16 000 в режиме по умолчанию) Число маршрутов IPv6: 32 000 (общее пространство АСТПП с IPv4) Пропускная способность коммутационной сети модуля процессора маршрутизации: 2,56 Тбит/с (полнодуплексный режим), 1,28 Тбит/с (полудуплексный режим) Пропускная способность модуля процессора маршрутизации: 1,462 млн пакетов в секунду Пропускная способность коммутационной сети линейной платы: 1,44 Тбит/с (полнодуплексный режим), 720 Гбит/с (полудуплексный режим) Пропускная способность линейной платы: 714 млн пакетов в секунду Объединение каналов: 16 каналов в группе, 128 групп в стеке Число очередей на порт: 8 очередей Число сетей VLAN уровня 2: 4 000 MSTP: 64 экземпляра VRF-lite: 32 экземпляра (64 в будущем выпуске) Коммутация второго уровня со скоростью передачи линии: все протоколы, включая IPv4 и IPv6 Маршрутизация третьего уровня со скоростью передачи линии: IPv4 и IPv6 Размер таблицы хостов IPv4: 32 000 Размер таблицы хостов IPv6: 16 000 Размер таблицы многоадресной рассылки IPv4: 4 000 Выравнивание нагрузки LAG: на основе заголовков уровня 2, IPv4 или IPv6